

WWW.PHYSICSMASTERCLASSES.ORG

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS



Prešovská univerzita v Prešove

Centrum celoživotného a kompetenčného vzdelávania

4. apríl 2014, 8:30 hod., študovňa UK PU, VŠA

Ul. 17. novembra č. 1. Prešov

Podrobnejšie informácie získate:

<http://www.unipo.sk/avs/masterclass>

<http://www.physicsmasterclasses.org>

Prednášky vedeckých pracovníkov umožnia študentom nahliadnúť do metód základného výskumu, ktoré prinášajú fundamentálne poznatky o základnej štruktúre hmoty a jej interakciách, skúmajúcich štruktúru hmoty pri vzdialenostiach menších ako sú rozmery atómových jadier. V termíne 12. marca - 12. apríla 2014 sa uskutoční jubilejný 10. ročník projektu „**Hands on Particle Physics – Masterclasses for High School Students**“, ktorého sa zúčastní viac ako 200 univerzít a výskumných centier z 40 štátov. Projekt organizuje medzinárodná skupina pre popularizáciu časticovej fyziky **IPPOG** a Európska fyzikálna spoločnosť **EPS**. Iniciátorom a koordinátorom tohto projektu na Slovensku sa stala **Virtuálna kolaborácia**, konkrétne jej členovia pôsobiaci na jednotlivých slovenských univerzitách. Pod odborným vedením fyzikov študenti stredných škôl budú analyzovať reálne dáta z **CERN**-ských experimentov, a budú tak odhaľovať podstatu a vlastnosti štruktúry hmoty.

4. IV. 2014 Students' Day



INTERNATIONAL



hands on particle physics